Mass 24/25-2



Artikel-Nr.: 40020256

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Die richtige Wahl für anspruchsvolle Bedingungen

Die Mass Batterieladegeräte wurden für eine hohe Beanspruchung in professionellen, semi-professionellen und Freizeit Umgebungen entwickelt. Selbst unter extremsten Bedingungen funktionieren die Produkte aus der Mass-Serie reibungslos und erbringen bei Bedarf rund um die Uhr ihre Leistung. Die Zukunftsfähigkeit sowie die Techniken, auf denen das Mass-Konzept basiert, haben sich in der Praxis seit langem bewährt. Mit einer mittleren störungsfreien Zeit (MTBF) von 180.000 Stunden bei voller Kapazität sowie im Dauereinsatz eignen sich die Mass-Produkte ideal unter extremsten Bedingungen und in jeder Situation, in der es auf eine zuverlässige Stromversorgung ankommt.

Leistungsstarke Verkaufsargumente

- Entwickelt für den Einsatz unter extrem schwierigen Bedingungen.
- Leichtes Gehäuse aus Edelstahl und eloxiertem Aluminium.
- Durch die Beschichtung der inneren Komponenten werden Beschädigungen durch Feuchtigkeit oder Kondensation vermieden und somit eine längere Lebensdauer gewährleistet.
- Unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Einflüssen anderer Geräte.
- Für jeden Batterietyp geeignet, lädt auch völlig leere Batterien wieder auf.
- Standardmäßig mit einem Temperatursensor ausgestattet.
- Volle Leistung bei Temperaturen bis zu 40 ËšC.
- Lastkapazitäten von 80 bis 1000 Ah oder mehr.
- Stabile Stromversorgung ohne Brummspannung, auch ohne Batterien.
- Die Current-Control-Funktion verhindert den Ausfall von Sicherungen, auch dann, wenn die Spannung sinkt.
- Parallelschaltung durch die Verwendung mehrerer Batterieladegeräte möglich.
- Anschlüsse entsprechen CE-, ABYC A-31- und IEC60945-Standards.
- GMDSS-Modelle und Panels sind verfügbar.v
- Zertifiziert durch RRR und RMRS (nicht zutreffend für 24/75 120 V).
- Zertifiziert durch DNV GL (nur für Modelle 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) und 24/100 (1ph)).

GMDSS-kompatibel

Die Mass-Serie ist für die anspruchsvollsten Situationen konzipiert. Um Ihnen die Einhaltung der SOLAS-Vorschriften zu erleichtern, sind alle Mass-Batterieladegeräte GMDSS-kompatibel. GMDSS steht für „Global Maritime Distress and Safety System“ und ermöglicht es dem Benutzer, verschiedene Alarmfunktionen zu überwachen. GMDSSVersionen sind für die Modelle Mass 24/25 DNV, Mass 24/50, Mass 24/75, Mass 24/100 und Mass 24/100-3ph verfügbar.

Ein separates Fernbedienungspanel Fernbedienungspanel ist erhältlich, das mit allen Mass-Batterieladegeräten kompatibel ist.

Ein einzelnes Frontdisplay mit GMDSSFernbedienungspanel ist verfügbar für:

- Mass 24/25-2 DNVMass 24/25-2 DNV
- Mass 24/50-2Mass 24/50-2
- Mass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3phMass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3ph

Das Laden von Lithium-Ionen-Batterien

Lithium-Ionen-Batterien werden zwar immer beliebter, doch hinsichtlich des Ladevorgangs gibt es immer noch einige Unklarheiten. Das ist bei Mastervolt kein Problem, da die Batterieladegeräte von Mastervolt

direkt mit der Lithium-Ionen-Batterie über den integrierten MasterBus kommunizieren (oder unter die erforderlichen Ladespannungen angepasst wurden).

Kompatibel mit dem MasterBus

Mass Batterieladegeräte können problemlos mit nur einem Kabel und einem Anschluss an ein MasterBus-Netz angeschlossen werden. Darüber hinaus erhalten Sie die Möglichkeit einer zentralen, lokalen oder entfernten Überwachung, Konfiguration und Kontrolle Ihres Systems.

Robust durch intelligentes Design

Die zertifizierten Mass-Batterieladegeräte sind besonders robust und so konstruiert, dass sie selbst starken Erschütterungen und Stößen standhalten können. Ihre hochwertigen Komponenten entsprechen den höchsten Spezifikationen, während der intelligente und äußerst robuste Aufbau zum professionellen Endergebnis beiträgt.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Ausgangs-Nennspannung	24 V
Ladestrom insgesamt	25 A bei 28,5 V
Anzahl der Batterieausgänge	2
Ladestrom zweiter Ausgang	3 A
Batteriekapazität	50-250 Ah
Eingangs-Nennspannung	230 V (180-265 V), 50/60 Hz
Versorgung Ihres Systems ohne Batterie	ja
Galvanische Trennung	ja
Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	325 x 220 x 111 mm 12,8 x 8,7 x 4,4 inch
Gewicht	3,3 kg 7,3 lb
Zertifizierung	CE, ABYC A-31, RRR, RMRS

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch 3-Stufig+ für Gel-/AGM-/Nasszellen-/Lithium Ionen
Ladespannung Bulk	28,5 V
Ladespannung Absorption	28,5 V
Absorption Zeit	4 Stunden
Ladespannung Float (Nasszellen-Batterien)	26,5 V
Ladespannung Float (Gel/AGM Batterien)	27,6 V
Temperatursensor	ja (enthalten)
Gleichstrom-Spannungsausgleich	ja
Gleichstromverbrauch	< 1 mA
Verbrauch bei Vollast (230 V AC)	880 W
Current Control-Funktion	ja, über MasterBus
Leistungsfaktor-Regulierung	> 0,95
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 80 °C, Absenkung > 40 °C -13 bis 176 °F
Kühlung	Variolüfter
Schutzgrad	IP23
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	ja
Charger Status Interface (Alarmkontakt)	ja